

Секция «Искусственный интеллект в контрольно-надзорной деятельности»

Искусственный интеллект как механизм применения в деятельности по надзору за государственными делами

Научный руководитель – Назаренко Сергей Владимирович

Сунь Гохан

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа государственного администрирования (факультет), Москва, Россия

E-mail: gghang0705@gmail.com

1. Обзор государственного механизма реулирования

В целях обеспечения безопасности персонала в местах надзора за общественной безопасностью в нашей стране были приняты соответствующие системы безопасности, а также приняты превентивные меры, такие как физическая изоляция, установка на месте, механические ограничения, система управления, технологии безопасности и вооруженная бдительность. В настоящее время наука и техника нашей страны становятся все более и более развитыми, а технологии безопасности, используемые в местах надзора за общественной безопасностью, становятся все более и более совершенными, и интенсивность надзора возросла. В настоящее время технологии обеспечения безопасности в местах наблюдения за общественной безопасностью становятся все более продвинутыми и технологичными. В прошлом традиционный видеомониторинг, исследование космоса, проверка личности и контроль доступа постепенно переходили на более продвинутые, более широкие и усовершенствованные технологии, такие как Интернет вещей, искусственный интеллект и большие данные.

2. Основные элементы бизнеса и риски, связанные с местами надзора за общественной безопасностью

Будь то центр содержания под стражей, центр содержания под стражей или другие места надзора за общественной безопасностью, цель надзора достигается путем ограничения свободы “поднадзорного лица” и лишения “поднадзорного лица” некоторых его прав. Однако, в то же время, места надзора за общественной безопасностью должны обеспечивать безопасность жизни и законных прав и интересов этих “поднадзорных лиц”, и им также необходимо принимать определенные принудительные меры по ограничению свободы “поднадзорных лиц” и регулировать порядок надзора. Основными объектами обслуживания, объектами надзора и объектами ограничения мест надзора за общественной безопасностью являются все “поднадзорные лица”. Однако фактором риска в местах, находящихся под наблюдением, также является “лицо, находящееся под наблюдением”, и многие несчастные случаи с безопасностью являются результатом поведения “лица, находящегося под наблюдением”. Основные виды рискованного поведения большинства “поднадзорных лиц” включают побег, сокрытие, членовредительство, самоубийство, беспорядки, групповые драки, насильственные нападения и т.д. Если вы хотите эффективно контролировать риски безопасности, вы должны сначала ограничить поведение “контролируемого лица”, понять мысли “контролируемого лица”, а также предотвращать и контролировать опасное поведение “контролируемого лица”. Однако, поскольку большинство “поднадзорных лиц” имеют определенные различия в познании, мыслях и эмоциях, риски, связанные с “поднадзорными лицами”, трудно понять и предсказать. Взяв в качестве примера охранников органов общественной безопасности, если “поднадзорный”, который находится под стражей и еще не был судим, обладает широким спектром мыслей и эмоций и

явно агрессивен, он склонен к насильственным нападениям, членовредительству и самоубийству. DI. Некоторые "поднадзорные лица" имеют когнитивные нарушения в отношении своих собственных нарушений и преступлений, и сопротивление дисциплине органов общественной безопасности идеологически нарушит порядок управления центром содержания под стражей. Некоторые "поднадзорные лица" подвержены влиянию собственной психологической деятельности, вызывают легкомысленные эмоции, а также склонны к такому поведению, как членовредительство и самоубийство.

3. Как применять искусственный интеллект и большие данные в местах надзора за общественной безопасностью

определение

В настоящее время технологии искусственного интеллекта и большие данные используются в местах надзора за общественной безопасностью во многих крупных городах, и были достигнуты отличные результаты. Из результатов видно, что искусственный интеллект и большие данные могут управлять идеологической динамикой, повседневным поведением и системами рабочих мест "контролируемых лиц" с трех сторон, и их прикладные эффекты значительны.

3.1 Технологическое управление идеологической динамикой

Большинство изменений в динамике мышления "поднадзорных лиц" могут проявляться в выражении их лиц, языковом поведении и движениях тела, особенно когда "поднадзорные лица" общаются с другими. Большинство сотрудников в местах надзора за общественной безопасностью прошли хорошую психологическую подготовку и могут освоить идеологические изменения "поднадзорного лица" путем личного общения с "поднадзорным лицом", чтобы провести соответствующее обучение, воспитание и сдержанность. Компьютеры с искусственным интеллектом и глубоким обучением могут имитировать слуховые когнитивные способности человека и визуальные когнитивные способности с помощью визуальных технологий и слуховых технологий. Они обладают сенсорными способностями, сопоставимыми с профессионалами. После руководства и обучения большого числа психологов и соответствующего обучения в различных сценариях может быть сформирован набор для углубленного обучения и обучения. Система рассуждений позволяет учиться у старейшин всех семей и постоянно совершенствоваться. С течением времени его когнитивные способности также постоянно улучшаются. Он может анализировать динамику мышления "контролируемого лица", анализировать психическое состояние и индекс рискованного поведения "контролируемого лица", собирать видеоизображения во время разговора "контролируемого лица" и может точно оценивать различные значения индекса "контролируемого лица".

3.2 Научное управление системой размещения

Система напрямую определяет безопасность места наблюдения, и обеспечение внедрения различных систем является гарантией обеспечения безопасности места наблюдения. Технологии искусственного интеллекта и технологии больших данных могут быть использованы для решения таких проблем, как недостаточное внедрение системы и несвоевременное внедрение системы. Использование технологии искусственного интеллекта и технологии больших данных может обеспечить раннее предупреждение о следующих типах инцидентов: 1) Пребывание "поднадзорных лиц" запрещено: Эта технология может обнаруживать и предупреждать в режиме реального времени "поднадзорных лиц", находящихся в камерах и местах вентиляции, с помощью полученных видеозаписей наблюдения; 2) Двойное дежурство ночью: место наблюдения предусматривает, что в комнате наблюдения должны дежурить два сотрудника. Изображения с камер наблюдения могут использоваться для обнаружения таких явлений, как отсутствие дежурного, одинокий дежурный или люди на дежурстве, задремавшие. Когда поведение представляет собой риск,

риск также может быть уменьшен.

Источники и литература

- 1) Ло Чао, двухколесный привод искусственного интеллекта и больших данных открывает новую эру безопасности [J] *Общественная безопасность Китая* (всеобъемлющее издание) 2018, (7): 51-58.
- 2) Чжу Сюсюн, Применение искусственного интеллекта и больших данных в обеспечении безопасности мест общественного надзора, *Безопасность Китая*, 2018, (10): 38-41.
- 3) Дяо Шубанг. интерпретирует будущее безопасности больших данных и искусственного интеллекта [J] *Общественная безопасность Китая* (Всеобъемлющее издание) 2019, (18): 172-173.